

Cikgu Linda doakan  
moga murid-murid  
menjadi anak yang  
Cemerlang aamiin.

## Cahaya Bergerak Lurus

SAINS TAHUN 4  
SK: 5.1 / SP: 5.1.2

Bayang-bayang terbentuk apabila **cahaya yang bergerak lurus dihalang** oleh suatu objek.

Jenis objek yang  
menghalang

Bentuk dan warna  
bayang-bayang.

Objek legap

Bayang-bayang jelas

Objek lut cahaya

Bayang-bayang tidak Jelas

Objek lut sinar

Tiada bayang-bayang



Objek yang **tidak membenarkan cahaya** melaluinya adalah **objek legap**.



Objek yang membenarkan **sebahagian cahaya** melaluinya adalah **objek lut cahaya**.



Objek yang membenarkan **semua cahaya** melaluinya adalah **objek lut sinar**.



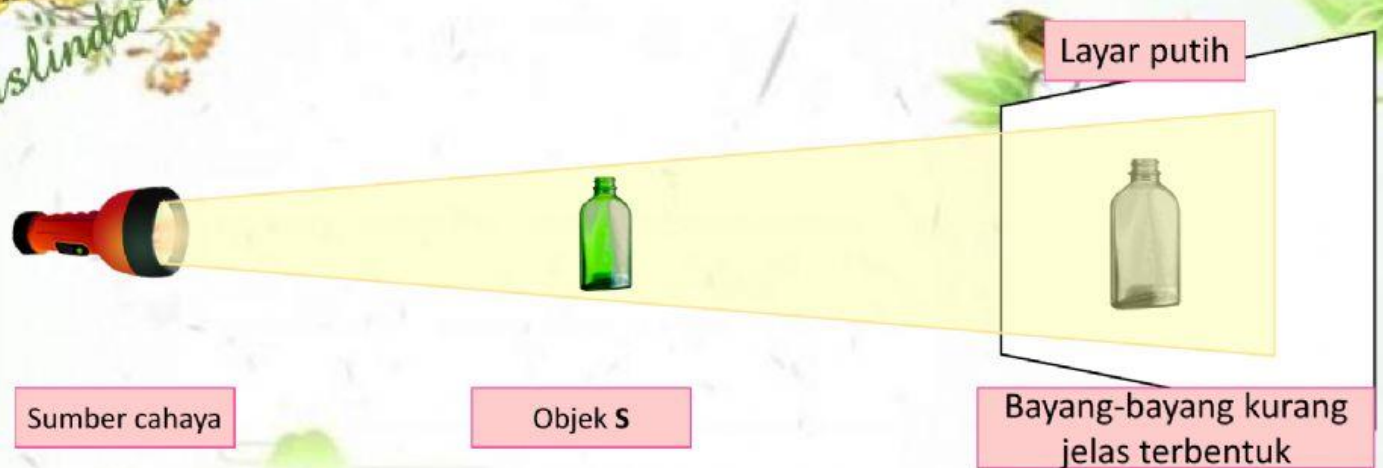
Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya **objek R** digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang **jelas** pada layar:

☐☐☐☐☐☐☐☐

Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya **objek S** digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang akan menghasilkan bayang-bayang yang **kurang jelas** pada layar:

☐☐☐☐☐☐☐☐

Satu eksperimen dijalankan dengan menyusun alatan seperti dalam rajah di bawah :



Sekiranya **objek T** digantikan dengan objek lain. Tandakan ✓ pada objek yang **tidak akan menghasilkan bayang-bayang** pada layar:

☐☐☐☐☐☐☐☐